興亜化工株式会社
製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	ライフリング　LR-3
製造者名	興亜化工株式会社
所在地	〒103-0004　東京都中央区東日本橋 2-13-9
電話番号	03-5835-2924
興亜化工㈱参照番号	
発行年月	2012 年 2 月
発行番号	17
種類	手動膨張式救命浮輪（携帯式）

2. 組成・成分情報

浮輪はナイロン（66 又は 6）生地にポリウレタンをコーティングしたもの。カット装置はプラスチック成型品。炭酸ガス容器には液化炭酸ガスが 17g 充填されている。

3. 危険有害性要約

高温に曝した場合、炭酸ガス容器の圧力が上がって封板が破れ、ガスが噴出して浮輪が偶発的に膨張する危険性がある。

4. 応急措置

該当せず。

5. 火災時の措置

付近に火災が発生した場合、速やかに安全な場所に移す。移動困難な場合は、水をかけて炭酸ガス容器の圧力上昇を防ぐ。

6. 漏出時の措置

炭酸ガスの不測の漏出に備え、換気を良くする。

7. 取扱い及び保管上の注意

製造元が準備した取扱説明書に従って取扱うこと。使用後も取扱説明書に従って点検整備し再生すること。換気の良い所に保管し、直射日光の当たる所や熱源の近く、車中など温度の上がる場所を避ける。炭酸ガス容器は温度 40℃以下に保つこと。

8. 曝露防止及び保護措置

該当せず

9. 物理的及び化学的性質

炭酸ガスの主要性質

- 臨界温度／臨界圧力：31.1℃／7.382MPa（75.28kg/cm²abs）
- 蒸気圧：1.967 MPa（−20℃）、3.485 MPa（0℃）、5.733 MPa（20℃）

10. 安定性及び反応性

通常の使用においては安定であるが、炭酸ガス容器を高温に曝した場合、容器内の圧力が上がって封板が破れガスが噴出して浮輪が偶発的に膨張する危険性がある。

11. 有毒性情報

通常の膨張時には炭酸ガスが外部に漏れることは無いが、浮輪に穴や裂け目があると炭酸ガスが外部に漏れ出る。狭い密閉空間でこのような事態になると窒息の危険性がある。

12. 環境影響情報

炭酸ガスは地球温暖化の主因物質の一つと言われており、様々な削減策が国の内外で検討されている。

13. 廃棄上の注意

使用済み炭酸ガス容器は家庭ゴミとして廃棄できる。未使用のガス容器は作動させてから廃棄すること。ガスが入ったまま捨ててはいけない。

14. 輸送上の注意

国連危険コード：	9
国連番号	2990
国連品名	救命器具（手動膨張式）

15. 適用法令

危険物船舶運送及び貯蔵規則

国際航空輸送協会(IATA)　航空危険物規則書

16. その他の情報

以上の情報は、この製品に関する現時点の且つ発行時の知識に基づいている。この製品の品質又は明細に関して保証を意味するものではない。

署名 是木武正

是木　武正

開発研究部　部長